





A. 4

B. 3

C. 10

D. 12

**Phần II. Tự luận**

**Câu 1.** Thực hiện các phép tính

$$A = \frac{-5}{12} - 3 : 2,25; \quad B = \left(1\frac{5}{12} + 3\frac{7}{36}\right) : \left(-\frac{2}{2019}\right); \quad C = \frac{-2023}{2024} \cdot \frac{2}{7} - \frac{2023}{2024} \cdot \frac{5}{7} + 1\frac{2023}{2024}$$

.....

.....

.....

.....

**Câu 2.** Tìm  $x$ , biết:

$$a) x - \frac{2}{3} = \frac{7}{6} \qquad b) \left(\frac{4}{3} - x\right) \cdot \left(\frac{-5}{6}\right) = \frac{-7}{3}$$

.....

.....

.....

.....

**Câu 3.** Một khu vườn có diện tích  $1000m^2$  được chia thành các mảnh nhỏ để trồng cây ăn quả: bưởi, táo, cam, ổi. Diện tích trồng bưởi chiếm 25% tổng diện tích, diện tích trồng táo bằng  $\frac{2}{5}$  diện tích còn lại, diện tích trồng cam và ổi bằng nhau. Tính diện tích trồng mỗi loại cây.

.....

.....

.....

.....

**Câu 4.** Cho đường thẳng  $xy$ , điểm  $O$  thuộc đường thẳng  $xy$ . Trên tia  $Oy$  lấy hai điểm  $A$  và  $B$  sao cho  $OA = 3cm; OB = 5cm$ .

a) Tính độ dài đoạn thẳng  $AB$ .

b) Lấy điểm  $C$  thuộc tia  $Ox$  sao cho  $AC = 6cm$ . Chứng tỏ  $O$  là trung điểm của đoạn thẳng  $AC$ .

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Câu 5.** Tìm các số nguyên dương  $n$  sao cho  $\frac{n^2}{60-n}$  là một số nguyên tố.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

----- Hết -----